

**Legende**

- Bachsohle
- Natursteine standortgebunden: Nagelfluh oder Kalkstein
- Filterschicht  $d_{50}=10\text{cm}$  (Grobschotter 40-100mm), Schichtstärke 30-40cm
- Beton nach Norm SN EN 206-1

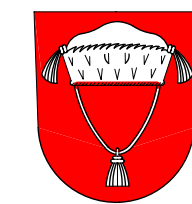
- Steingrößen (ungefähr)
- |             |        |        |        |
|-------------|--------|--------|--------|
| 2 Tonnen:   | L=1.0m | B=0.6m | H=1.2m |
| 1.5 Tonnen: | L=0.8m | B=0.6m | H=1.2m |
| 0.5 Tonnen: | L=0.5m | B=0.4m | H=1.1m |

- Kiesgrößen Bachsohle
- Deckschicht  $d_{\text{max}}=12\text{ cm}$   
 Stabilisierung Bachsohle mit Überkorn Anteil 30%  
 Wändrisse mit Überkorn, 30% Steine 12-15cm)  
 Schichtstärke min. 30cm
- Unterschicht  $d_{\text{max}}=4.8\text{ cm}$   
 Auffüllung Bachsohle im Bereich der Bauwerke  
 (Wandkies 0-100mm)

- Hydraulik
- Wsp. bei  $HQ_{\text{we}} = 5.2\text{ m}^3/\text{s}$
  - Wsp. bei  $MW = 0.75\text{ m}^3/\text{s}$
  - Wsp. bei  $NW = 0.05\text{ m}^3/\text{s}$

Index	Datum	Gez.	Revisions-text
A	09.04.2019	IH	Anpassungen gem. Stellungnahme AWEL

Gemeinde Knonau



# Hochwassersicherer Ausbau des Gfängbachs im Bereich Chamstrasse

Gewässer Nr. 3.0

Querprofile 1:50

Auflageprojekt

**PETER OTT**  
 Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau AG  
 Dipl. Bauingenieure ETH/HTL/SIA

6312 Steinhausen Hinterbergstr. 49 Tel : 041 / 741 73 87  
 8932 Mettmenstetten Abisstrasse 2a Tel : 044 / 767 11 22  
 6300 Zug Gubelstrasse 17 Tel : 041 / 741 73 87

Objekt Nr.	Plan Nr.	102	Gez.	IH	Gr.	60/126
<b>3182-1</b>	Index	A	Dat.	14.11.2018	Rev.	09.04.2019

